

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale
7 octobre 2004 (07.10.2004)**

PCT

**(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/086663 A2**

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04K 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000672

(22) Date de dépôt international : 19 mars 2004 (19.03.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/03803 24 mars 2003 (24.03.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SAGEM S.A. [FR/FR]; Le Ponant de Paris, 27, rue
Leblanc, F-75512 Paris Cedex 15 (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LEMASSON,
Eric [FR/FR]; 61, allée des Gentianes, F-95180 Menecourt
(FR).

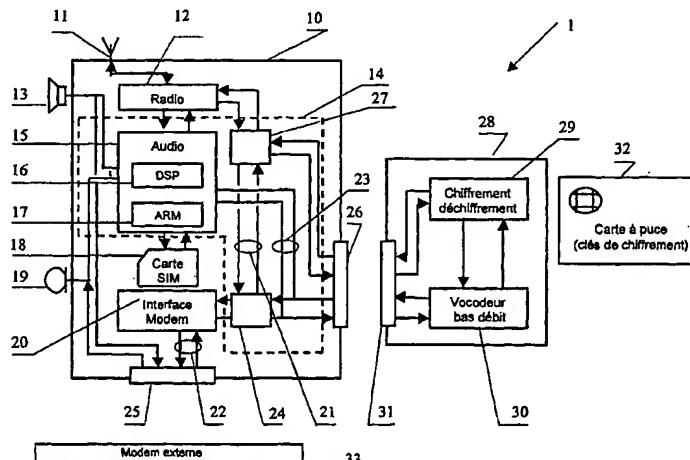
(74) Mandataire : DEBAY, Yves; Cabinet Debay, 126, Elysée
2, F-78170 La Celle St-Cloud (FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) :** AB, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM

(54) Titre : SYSTÈME DE COMMUNICATION TÉLEPHONIQUE



Modem externe
(Valise Immarsat M4 ou réseau RTC)
33 EXTERNAL MODEM
SUITCASE IMMARSAT M4 OR RTC NETWORK

29 ENCRYPTION DECRYPTION
30 LOW THROUGHPUT VOCODER
32 CHIP CARD (ENCRYPTION KEYS)

A2

(57) Abstract: A telephone communication system comprising a radiocommunication module (10) and a data encryption/decryption module (28), characterized in that the radiocommunication module (10) comprises a modem interface module (20) which is connected to the radiocommunication module (10) and controls an external modem (33). The encryption/decryption module (28) comprises a microcircuit support reader, an encryption/decryption circuit (29) and a vocoder circuit (30) receiving voice data to be encrypted or decrypted from the communication module (10). The encryption/decryption (29) of data is carried out directly in the encryption/decryption circuit (29) of the encryption/decryption module.

(57) Abrégé : Système de communication téléphonique comprenant un module de radiocommunication (10) et un module de chiffrement/ déchiffrement (28) des données, caractérisé en ce que : le module de radiocommunication (10) comprend un module d'interface modem (20) relié au module de

WO 2004/086663

[Suite sur la page suivante]